

AXIworldpremium XXL HC BLK 400 - 415 Wp

Modules PV monocristallins à 108 demi-cellules
de haute performance

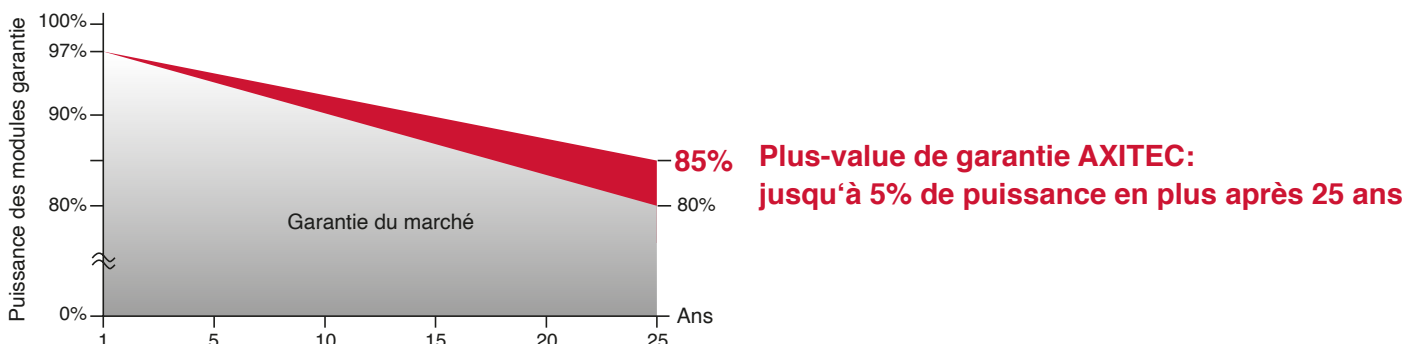
Les plus:

- 15** Years Garantie de fabricant de 15 ans
- HC** Hautes performances du module grâce à la technologie Half-Cut et à des matériaux sélectionnés
- +** Wp Tolérance de puissance positive garantie de 0 à 5 Wp grâce à un tri individuel
- 100%** Test d'électroluminescence 100% visuel en production
- IP 68** Système de connexion haut de gamme
- 25** Years Garantie de performance de 25 ans



Fig. Similaire 108MHFR230417A-1412

Garantie exclusive de puissance maximale linéaire AXITEC!



AXIworldpremium XXL HC BLK 400 - 415 Wp

Données électriques (en conditions d'essai standard (STC) rayonnement 1000 watts/m², spectre AM 1,5, température de cellule 25°C)

Type	Puissance nominale P _{mpp}	Tension nominale U _{mpp}	Courant nominale I _{mpp}	Courant de court-circuit I _{sc}	Tension à vide U _{oc}	Taux de rendement du panneau
AC-400MH/108V	400 WP	30,73 V	13,03 A	13,90 A	37,09 V	20,48 %
AC-405MH/108V	405 WP	30,91 V	13,11 A	13,98 A	37,21 V	20,74 %
AC-410MH/108V	410 WP	31,09 V	13,20 A	14,06 A	37,33 V	21,00 %
AC-415MH/108V	415 WP	31,27 V	13,29 A	14,13 A	37,45 V	21,25 %

Construction

Face avant	Verre blanc 3,2 mm avec traitement anti-reflet, trempé
Cellules	108 cellules monocristallines à haute performance
Face arrière	Feuille composite
Cadre	Cadre noir en aluminium, 30 mm

Données mécaniques

L x l x H	1722 x 1134 x 30 mm
Poids	21,2 kg avec cadre

Résilience mécanique

Charge nominale (pression / aspiration)	3600 Pa / 1600 Pa
Charge d'essai (pression / aspiration)	5400 Pa / 2400 Pa

Raccordement

Prise	Degré de protection IP68
Câble	4 mm ² , environ 1,1 m
Système de connexion	Connecteurs mâle/femelle IP68, Stäubli EVO 2 / PV-ZH202B à l'état enfiché

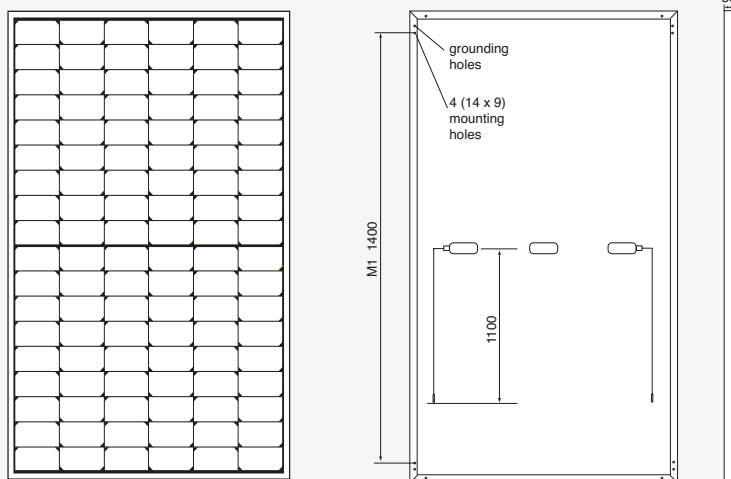


Fig. croquis de principe

Cotes en mm

Valeurs limites

Tension max de système	1500 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Courant inverse IR	25,0 A

Température d'exploitation admissible -40°C à +85°C

(Les tensions externes appliquées au panneau ne doivent pas dépasser U_{oc}.)

* NOCT, intensité du rayonnement 800 W/m²; AM 1,5; vitesse du vent 1 m/sec; Température 20°C

Coefficients de température

Tension U _{oc}	-0,246 %/K
Courant I _{sc}	0,0448 %/K
Puissance P _{mpp}	-0,330 %/K

Faible luminosité (Exemple de AC-415MH/108V)

Courbe caractéristique I-U	Courant	Tension
200 W/m ²	2,72 A	30,09 V
400 W/m ²	5,48 A	30,44 V
600 W/m ²	8,19 A	30,68 V
800 W/m ²	10,82 A	30,94 V
1000 W/m ²	13,29 A	31,27 V

Conditionnement

Quantité de modules par palette	36 pcs
Quantité de modules par conteneur 40	936 pcs